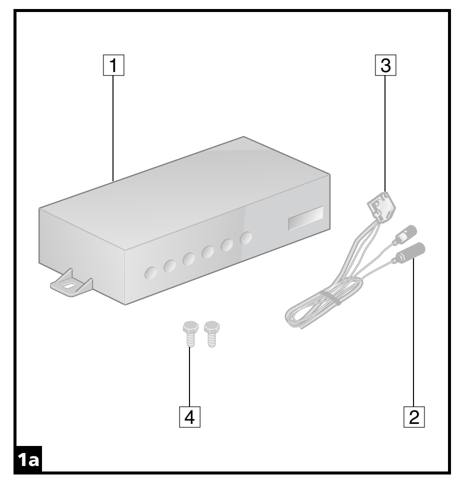
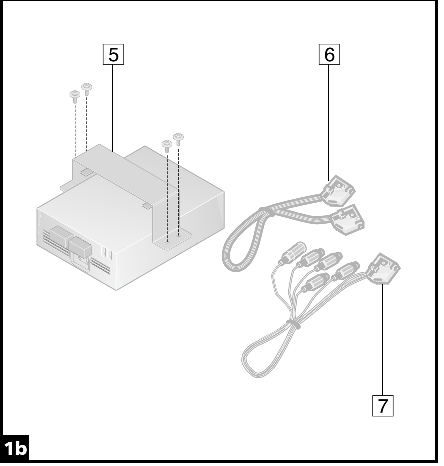
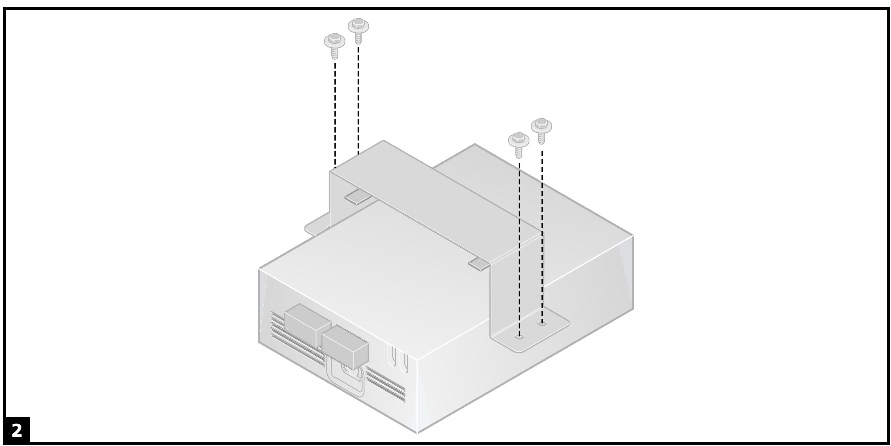


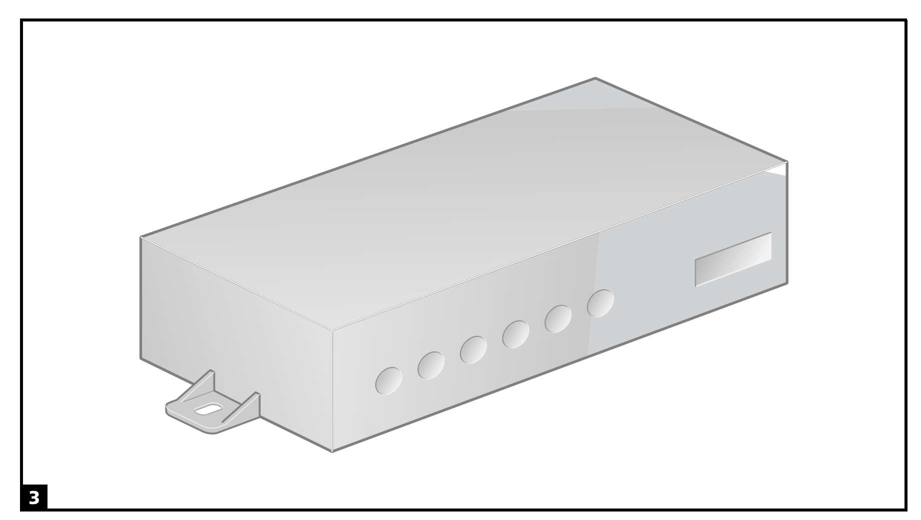
TV 5000

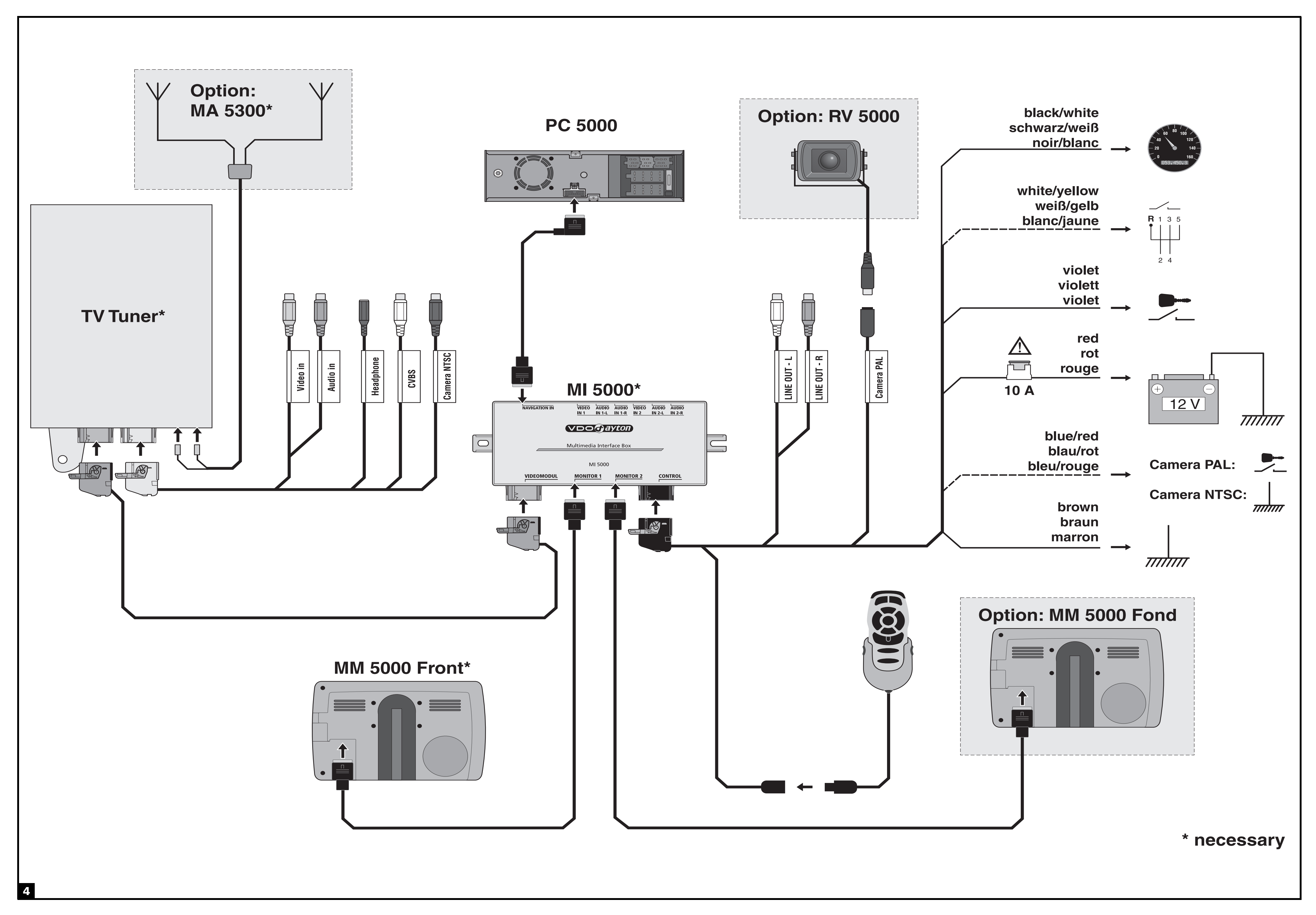
Owner's manual and mounting instruction
Mode d'emploi et manuel d'installation
Bedienungs- und Einbauanleitung
Gebruiksaanwijzing en inbouwhandleiding
Istruzioni d'uso e d'installazione
Instrucciones de manejo y de montaje
Bruksanvisning och monteringsanvisning
Betjeningsvejledning og monteringsanvisning


1
3
4
2
1a


5
6
7
1b


2


3


Option:
MA 5300*
PC 5000
Option: RV 5000
TV Tuner*
Video in
Audio in
Headphone
CVBS
Camera NTSC
MI 5000*
NAVIGATION IN
VIDEO IN 1
AUDIO IN 1-L
AUDIO IN 1-R
VIDEO IN 2
AUDIO IN 2-L
AUDIO IN 2-R
Multimedia Interface Box
MI 5000
VIDEOMODUL
MONITOR 1
MONITOR 2
CONTROL
LINE OUT - L
LINE OUT - R
Camera PAL
black/white
schwarz/weiß
noir/blanc
white/yellow
weiß/gelb
blanc/jaune
R 1 3 5
2 4
violet
violett
violet
red
rot
rouge
10 A
12 V
blue/red
blau/rot
bleu/rouge
Camera PAL:
Camera NTSC:
brown
braun
marron
Option: MM 5000 Fond
MM 5000 Front*
* necessary
4

Inhalt

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Um das Lesen dieser Bedienungsanleitung zu erleichtern werden die folgenden Lesehilfen verwendet:

1. fordert Sie auf, etwas zu tun.

- kennzeichnet eine Aufzählung.

i gibt Ihnen zusätzliche Informationen zum aktuellen Thema.

⚠ **kennzeichnet einen Sicherheits- bzw. Warnhinweis. Dieser enthält wichtige Informationen zur sicheren Benutzung Ihres Gerätes. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises kann Gefahr für Sachschäden oder Schäden an Leib oder Leben entstehen. Bitte beachten Sie daher diese Hinweise besonders sorgfältig.**

ACHTUNG!
Wichtige Hinweise für den sicheren Gebrauch

⚠ **Alle Eingaben bei stehendem Fahrzeug vornehmen. Anderenfalls kann es zu einer Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer kommen.**

⚠ **Fernsehen während der Fahrt kann Ihre Aufmerksamkeit stark reduzieren und vom Verkehrsgeschehen ablenken. Um eine Gefährdung der Insassen und anderer Verkehrsteilnehmer zu vermeiden, sollte der Fahrer nicht während der Fahrt fernsehen. Beachten Sie bitte die lokalen Vorschriften bezüglich des Fernsehens im Fahrzeug.**

Was kann der TV 5000?

Der TV 5000 ist ein Multinorm-TV-Tuner mit integriertem Videotext-Dekoder. In Verbindung mit der optionalen Multimedia Interfacebox MI 5000 ermöglicht er den Anschluß von weiteren Videokomponenten. So kann zum Beispiel für die Fondpassagiere ein zusätzlicher Monitor MM 5000 angeschlossen werden, auf dem ebenfalls TV/Video oder Navigation angezeigt wird. Außerdem lassen sich so Videorecorder, TV-Spielkonsolen oder andere Komponenten mit dem TV 5000 verbinden.
Die Steuerung der TV- und Videofunktionen des TV 5000 erfolgt über die Infrarot-Fernbedienung des MS 5000.

Bedienung

Im TV/Video-Menü des MS 5000 haben die Tasten der Fernbedienung folgende Funktionen:

OK	Wahl des selektierten Menüpunktes / Wechseln zwischen den Menüs
MENU	Rückkehr zur Navigation
◀, ▶, ▲, ▼	Auswahl von Menüpunkten
REP	Auswahl anderer angeschlossener Video- bzw. Audioquellen am TV 5000
ALT-R	Ein- / Ausschalten des Fondmonitors und Wahl der Videoquelle für Fondmonitor
+, **–**	Lautstärkeeinstellung

Stand-alone TV-System (ohne Navigation)

Ein-/Ausschalten
Wenn TV 5000 und MI 5000 (Zubehör) als alleinstehendes TV-System ohne Navigationsrechner betrieben werden:
MENU-Taste lange drücken, um das System ein- bzw. auszuschalten.

Multimedia Interfacebox aktivieren

Wenn im Startmenü des Navigationssystems die Option „TV/Video“ nicht erscheint, müssen Sie die Multimedia Interfacebox zunächst am Navigationssystem anmelden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. „Einstellungen“ im Startmenü auswählen und **OK** drücken.
2. „Videokonfiguration“ wählen und **OK** drücken.
3. „Multimediabox angeschlossen“ wählen und **OK** drücken.
4. „Zurück“ wählen und **OK** drücken.

Jetzt ist die Multimedia Interfacebox am Navigationssystem angemeldet und die TV-/Videofunktionen können über die Menüoption „TV/Video“ gesteuert werden.

Übersichtsmenü

Die meisten TV- und Videofunktionen des TV 5000 werden über ein eigenes Menü bedient.

1. „TV/Video“ im Startmenü des Navigationssystems wählen und **OK** drücken.
   Auf dem Monitor erscheint zunächst ein Sicherheitshinweis zur Benutzung des TV-Tuners.



2. Bestätigen Sie den Warnhinweis („Zu Ihrer Sicherheit TV nur im Stand“) mit **OK**.
   Nach kurzer Zeit erscheint das TV-Bild.
3. Erneut **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü des TV 5000 erscheint.



Sollte ein anderes Menü angezeigt werden (z.B. „Programm“), können Sie mit der **OK**-Taste das Übersichtsmenü aufrufen.

4. Markieren Sie die gewünschte Menüoptionen mit den Cursortasten ▲ bzw. ▼.
5. Drücken Sie **OK**, um die ausgewählte Menüoption zu aktivieren.
6. **MENU**-Taste lange drücken, um wieder zum Navigationsbildschirm zurückzukehren.

ℹ Wenn Sie innerhalb von vier Sekunden nach dem Öffnen eines Menüs keine Taste drücken, wird das Menü automatisch geschlossen. Sie können ein Menü jederzeit durch Drücken von **OK** wieder öffnen.

Fernsehen

„TV/Video“ im Startmenü wählen und **OK** drücken.
Der Monitor zeigt jetzt das TV-Bild an.



ℹ Bei entsprechendem Anschluß des Tachosignals an die Multimedia Interfacebox wird das TV-Bild zu Ihrer eigenen Sicherheit während der Fahrt nicht auf dem Hauptmonitor angezeigt, den Ton können Sie auch während der Fahrt hören. Details hierzu entnehmen Sie bitte der Einbauanleitung.

Programme wählen

Wenn Sie ein ganz bestimmtes, bereits gespeichertes Programm aufrufen wollen:

1. **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü des TV 5000 erscheint.
2. „Programm“ auswählen und **OK** drücken.
3. Mit den Cursortasten ◀ oder ▶ das gewünschte Programm wählen.

ℹ In der unteren linken Bildschirmecke wird die gewählte Programmnummer angezeigt.

Mit Autostore Sender automatisch speichern

Wenn Sie 10 empfangsstarke TV-Programme an Ihrem momentanen Standort automatisch speichern und sich anschließend ein Programm auf den Bildschirm rufen möchten:

1. **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü des TV 5000 erscheint.
2. „Autostore“ wählen und **OK** drücken.
   Der Sendersuchlauf mit automatischer Speicherung startet.
   Die 10 empfangsstärksten Programme werden auf den Programmplätzen 21 - 30 gespeichert.
   Anschließend wird das auf Nummer 21 gespeicherte Programm automatisch angezeigt.
3. Um ein anderes gespeichertes Programm auszuwählen, Cursortasten ◀ oder ▶ drücken, bis das gewünschte Programm erscheint.

Mit dem Suchlauf TV-Programme suchen und speichern

Wenn Sie nach neuen TV-Programmen suchen und diese speichern möchten, nutzen Sie die Suchlauffunktion:

1. **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü des TV 5000 erscheint.
2. „Suchlauf" auswählen und **OK** drücken.
   Rechts erscheint der derzeit eingestellte Fernsehkanal.
3. Mit den Cursortasten ◀ oder ▶ starten Sie den Suchlauf:
   ◀ abwärts (zu niedrigeren Kanälen)
   ▶ aufwärts (zu höheren Kanälen)
   Der Suchlauf stoppt automatisch, wenn ein TV-Programm mit ausreichender Signalstärke empfangen wird.



4. Zum Speichern des gefundenen Fernsehprogramms auf einem der Programmspeicherplätze die **OK**-Taste lange drücken.
   Auf dem Monitor erscheint „Programm Nr." und die vorgeschlagene Speicherplatznummer.
5. Mit den Cursortasten ◀ oder ▶ den Speicherplatz auswählen, auf dem das eingestellte Programm gespeichert werden soll.
6. Zum Speichern **OK** drücken.
   Das Suchlauf-Menü erscheint wieder.

Kontrast, Helligkeit und Farbe einstellen

Zur optimalen Einstellung des TV-Bildes können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

1. **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü des TV 5000 erscheint.
2. „Einstellungen“ auswählen und **OK** drücken.
   Das Menü für die Bildeinstellungen erscheint.



3. „Kontrast“, „Helligkeit“ oder „Farbe“ auswählen und **OK** drücken.
4. Mit den Cursortasten ◀ oder ▶ die gewünschte Einstellung vornehmen.
5. Zum Speichern der Einstellung **OK** drücken.

TV-Norm ändern

Für die Einstellung der TV-Norm (PAL, NTSC, SECAM) stehen Ihnen zahlreiche Voreinstellungen zur Verfügung. Wählen Sie das Land aus, in dem Sie sich befinden. Ton- und Bildnorm werden automatisch angepaßt:

1. **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü des TV 5000 erscheint.
2. „Einstellungen“ auswählen und **OK** drücken.
3. „TV Norm“ auswählen und **OK** drücken.
4. Mit den Cursortasten ◀ oder ▶ das gewünschte Land auswählen und **OK** drücken.
   Die im gewählten Land verwendete TV-Norm wird eingestellt.

Mit Videotext immer aktuell informiert

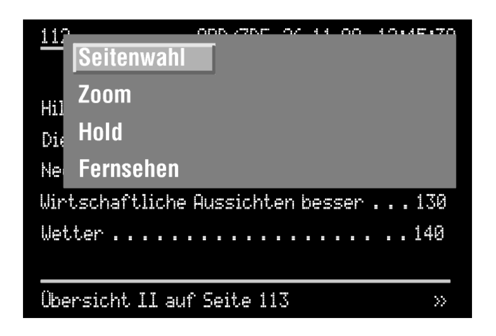
Der eingebaute Videotext-Dekoder bietet Ihnen die Möglichkeit, sich ständig über das aktuelle Geschehen aus Politik, Wirtschaft, Kultur, Gesellschaft und Sport, über das Wetter oder die Verkehrslage zu informieren.

Videotext aktivieren

1. **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü des TV 5000 erscheint.
2. „Videotext“ auswählen und **OK** drücken.
   Die Videotext-Informationen werden angezeigt.

Videotextseiten auswählen

1. **OK** drücken, um ins Videotext-Menü zu gelangen.



2. „Seitenwahl“ auswählen und **OK** drücken.
3. Mit den Cursortasten ◀ oder ▶ die gewünschte Seitennummer (oben links im Bild) einstellen.
   Die Seite wird gesucht und angezeigt.

🛈 Erstreckt sich die Information über mehrere Seiten, wird automatisch weitergeblättert.

Seiteninhalt vergrößern – Zoom

Wenn Sie den Text auf einer Videotextseite vergrößert darstellen möchten:

1. **OK** drücken, um ins Videotext-Menü zu gelangen.
2. „Zoom“ auswählen und **OK** drücken.
   Die obere Hälfte der Seite wird vergrößert dargestellt.
3. Erneut **OK** drücken, um die andere Hälfte der Seite anzuzeigen.

Automatisches Blättern verhindern – Hold

Viele Videotextseiten bestehen aus mehreren Inhaltseiten, die nach einer gewissen Zeit automatisch „umgeblättert“ werden. Um eine bestimmte Inhaltseite festzuhalten:

1. **OK** drücken, um ins Videotext-Menü zu gelangen.
2. „Hold“ auswählen und **OK** drücken.
   Das Umblättern der aktuellen Seite wird verhindert.

Videotext verlassen

1. **OK**-Taste drücken, um ins Videotext-Menü zu gelangen.
2. „Fernsehen“ auswählen und **OK** drücken.
   Sie sehen nun wieder das Fernsehbild.

Video- und Audioquellen in Ihrem Auto

Die Multimedia Interfacebox MI 5000 (Zubehör) ermöglicht neben Anschluß des TV-Tuners die gleichzeitige Anbindung weiterer Video- bzw. Audiogeräte, beispielsweise Rückfahrkamera, Videorecorder, DVD-Player oder einer Videokonsole an das Navigationssystem. Die Wahl der jeweiligen Video- bzw. Audiogeräte erfolgt weiterhin mit der vorhandenen Fernbedienung.

Video- bzw. Audioquellen an der Interfacebox

An die Eingänge der Multimedia Interfacebox lassen sich Videoquellen mit STEREO-Ton anschließen. Eine an die Interfacebox angeschlossene Quelle auswählen:

1. „TV/Video“ im Startmenü auswählen und **OK** drücken.
2. Durch wiederholtes Drücken der **REP**-Taste können nun die verschiedenen Videoquellen wie folgt ausgewählt werden:
   Video 1 –> Video 2 –> Fernsehen –> Video1 –> ...

ℹ Mit der **OK**-Taste kehren Sie in das TV-Menü zurück.

Video- bzw. Audioquellen am TV-Tuner

An die Eingänge des TV-Tuners lassen sich Videoquellen mit MONO-Ton anschließen. Eine an den TV-Tuner angeschlossene Quelle auswählen:

1. „TV/Video“ im Startmenü auswählen und **OK** drücken.
2. „Programm“ im TV-Menü wählen und **OK** drücken.
3. Mit den Cursortasten ▲ bzw. ▼ Programmnummer „AV“ wählen und **OK** drücken.
   Jetzt sehen bzw. hören Sie die Quelle, die an den TV-Tuner angeschlossen ist.

ℹ Mit der **OK**-Taste kehren Sie in das TV-Menü zurück.

Rückfahrkamera (PAL/50 Hz)

Eine Rückfahrkamera mit PAL/50-Hz-Norm (Zubehör: VDO Dayton RV 5000) kann an die MI 5000 angeschlossen werden. Das Bild der Rückfahrkamera wird auf dem Bildschirm sichtbar, sobald der Rückwärtsgang eingelegt ist.

ℹ Um sicherzustellen, dass das Bild der Rückfahrkamera angezeigt wird, muß das Rückfahrsignal der Gangschaltung an die Interfacebox angeschlossen sein, siehe Einbauanleitung.

Rückfahrkamera (NTSC/60 Hz)

Falls eine Rückfahrkamera mit NTSC/60-Hz-Norm vorhanden ist, muss diese an den TV-Tuner angeschlossen werden. Der TV-Tuner setzt das NTSC-Bild der Rückfahrkamera in ein für den Monitor verwendbares RGB-Signal um. Das Bild der Rückfahrkamera wird auf dem Bildschirm sichtbar, sobald der Rückwärtsgang eingelegt ist.

ℹ Um sicherzustellen, dass das Bild der Rückfahrkamera angezeigt wird, muß das Rückfahrsignal der Gangschaltung an die Interfacebox angeschlossen sein, siehe Einbauanleitung.

Wiedergabe des TV-Tons über das Autoradio

Zahlreiche Autoradios verfügen über die Möglichkeit, eine externe Audioquelle anzuschließen und wiederzugeben. Der TV 5000 besitzt einen STEREO Line-Out-Ausgang, der an einen entsprechenden Eingang am Autoradio bzw. an die Auto Hi-Fi-Anlage angeschlossen werden kann. Näher Informationen zum Anschluß entnehmen Sie bitte der Einbauanleitung.

Fondmonitor (Zubehör)

Fondmonitor einschalten, TV bzw. andere Videoquellen im Fond anzeigen

1. „TV/Video“ im Startmenü auswählen und **OK** drücken.
2. **ALT-R**-Taste drücken, um den Fondmonitor einzuschalten.
   Die aktuell gewählte Videoquelle wird jetzt auch auf dem Fondmonitor angezeigt.

Navigationsbild im Fond anzeigen

1. „TV/Video“ im Startmenü auswählen und **OK** drücken.
2. **ALT-R**-Taste zweimal drücken, um das Navigationsbild auf dem Fondmonitor anzuzeigen.

Fondmonitor ausschalten

Zeigt der Fondmonitor ein Navigationsbild, so läßt er sich durch einmaliges Drücken der **ALT-R**-Taste wieder ausschalten.
Wird ein TV-Bild, bzw. ein Bild einer der angeschlossenen externen Videoquellen angezeigt, **ALT-R**-Taste zweimal drücken, um den Fondmonitor wieder auszuschalten.

Kopfhöreranschluss

Ihre Kinder möchten im Fond fernsehen? Damit Sie nicht durch den TV-Ton gestört werden, kann an den TV-Tuner ein MONO-Kopfhörer angeschlossen werden. Einzelheiten dazu finden Sie in der Einbauanleitung.
Regeln Sie die Lautstärke des Multimediasystems mit der **–**-Taste der Fernbedienung soweit herunter, bis Sie der TV-Ton nicht mehr stört.

ℹ Es empfiehlt sich, einen Kopfhörer mit Lautstärkeregler zu verwenden, da der Kopfhörerausgang des TV-Tuners nicht regelbar ist.

Inhalt

WICHTIGE HINWEISE

⚠ **Einbau des Systems nur durch geschultes Fachpersonal!**

⚠ **Qualitätsstandards des Kfz-Handwerks beachten!**

⚠ **Brandgefahr! Beim Bohren auf verdeckte Kabelbäume, Tank und Kraftstoffleitungen achten!**

⚠ **Niemals in tragende oder sicherheitsrelevante Karosserieteile bohren!**

Beim Einbau von Komponenten in den Innenraum unbedingt beachten:

⚠ **Freie Rundumsicht für den Fahrer gewährleisten!**

⚠ **Erhöhte Verletzungsgefahr bei Unfall! Komponenten nicht im Aufblasbereich des Airbags und nicht in den Kopf- oder Knie-Aufschlagbereich montieren!**

⚠ **Einbau nur in Fahrzeuge mit 12-V-Bordspannung und Minuspol an Karosserie! Gefahr von Fehlfunktion, Beschädigung und Fahrzeugbrand bei Einbau in ungeeignete Fahrzeuge!**

Lieferumfang

Abb. 1a:

1 MI 5000 Interface Box
2 Stromversorgungskabel
3 Monitorkabel
4 Befestigungsschrauben

Abb. 1b:

5 TV-Tuner mit Befestigungsbügel
6 Verbindungskabel TV-Tuner – Interfacebox
7 Zubehörkabel

Sicherheitsvorkehrungen treffen

⚠ **Vor Arbeitsbeginn das Massekabel vom Minuspol der Fahrzeugbatterie abklemmen, um Kurzschlüsse zu vermeiden! Dabei Sicherheitshinweise des Kfz-Herstellers beachten (Alarmanlage, Airbag, Wegfahrsperre, Radio-Codierung usw.)!**

TV-Tuner einbauen, Abb. 2

Der TV-Tuner kann in jeder Lage mit dem mitgelieferten Universal-Einbaubügel z.B. im Kofferraum des Fahrzeugs eingebaut werden.

Vor dem Einbau beachten:

An den TV-Tuner müssen die Verbindungskabel zur Interfacebox, das Zubehörkabel und die Kabel zur Antenne angeschlossen werden. Achten Sie daher vorher auf eine geeignete Kabelführung.

Der Einbaubügel ist auf der Innenseite mit doppelseitigem Klebeband versehen, um den TV-Tuner vor Verrutschen zu sichern. Bei der endgültigen Montage des TV-Tuners die Schutzfolie des Klebebandes abziehen.

Die Oberfläche des TV-Tuners muß staub- und fettfrei sein.

Interfacebox MI 5000 (Zubehör) einbauen, Abb. 3

Einbauort

Einbauort so wählen, dass das Verbindungskabel 6 zwischen TV-Tuner und Interfacebox (blaue Stecker) ausreicht.
Die Interfacebox sollte für den späteren Zugriff auf die Audio/Video-Anschlüsse so plaziert sein, dass sie jederzeit leicht erreichbar ist.

Befestigung

Zur Befestigung besitzt die Interfacebox zwei seitliche Schraublaschen. Die Interfacebox kann auch mit doppelseitigem Klebeband oder Klettband befestigt werden.

Elektrische Anschlüsse herstellen, Abb. 4

Alle Kabel sorgfältig verlegen. Zur Verkabelung vgl. Abb. 4 auf Seite 3 und umseitige Tabelle.
Unbelegte Kabel nicht abschneiden, sondern aufwickeln und wegbinden! Sie könnten für die Nachrüstung von Zusatzfunktionen benötigt werden.

⚠ **Elektrische Signale nur an geeignete Anschlußpunkte im Fahrzeug anschließen.**

⚠ **Bei direktem Anschluß an die Batterie die Plusleitung (rote Leitung) mit einer 10 A Sicherung in der Nähe der Batterie (max. 30 cm) absichern.**

Monitorkabel

1. Monitorstecker vom Navigationsrechner abziehen und an die „Monitor 1“-Buchse der Interfacebox anschließen.
2. Mitgeliefertes Monitorkabel zwischen „NAVIGATION IN“-Buchse der Interfacebox und Monitorausgang des Navigationsrechners anschließen.

Verbindungskabel TV-Tuner – Interfacebox 6

1. Verriegelungshebel der Stecker aus der Rastposition schwenken (90°).
2. Stecker jeweils in die blauen Buchsen des TV-Tuners und der Interfacebox schieben, bis der Verriegelungshebel wieder einrastet.

TV-Antenne (Zubehör: VDO Dayton MA 5300)

Die Antennenkabel an die seitlichen Antennenbuchsen des TV-Tuners anschließen. Details zur Montage finden Sie in der mitgelieferten Einbauanleitung der Antenne.

Stromversorgungskabel [2]

Kabelfarbe	Anschluss
Rot	+ 12 V Dauerplus; Klemme 30
Violett	+ 12 V Zündungsplus; Klemme 15
Braun	Masse; Klemme 31
Schwarz/weiß	Tachosignal
Weiß/gelb	Rückfahrsignal (für eventuelle Rückfahrkamera)
Blau/rot	Umschaltung PAL/NTSC Rückfahrkamera

1. Verriegelungshebel des Steckers aus der Rastposition schwenken (90°).
2. Stecker in die schwarze Buchse der Interfacebox schieben, bis der Verriegelungshebel wieder einrastet.
3. Rote Leitung des Stromversorgungskabels an 12-V-Dauerplus anschließen (z.B. an Pin A4 des ISO-A-Steckers am Navigationsrechner).
4. Violette Leitung des Stromversorgungskabels an 12-V-Zündungsplus anschließen (z.B. an Pin A7 des ISO-A-Steckers am Navigationsrechner).
5. Braune Leitung des Stromversorgungskabels an Masse des Navigationsrechners anschließen (z.B. an Pin A8 des ISO-A-Steckers am Navigationsrechner).
6. Schwarz/weißes Kabel des Stromversorgungskabels an das Tachosignal des Navigationsrechners anschließen (z.B. an Pin A1 des ISO-A-Steckers am Navigationsrechner).

⚠ **Aus Gründen der Fahrsicherheit muss das Tachosignal immer an die Multimedia Interfacebox angeschlossen werden, da in vielen Ländern das Ansehen von TV- und Videobildern während der Fahrt auf den vorderen Sitzen verboten ist.**

⚠ **Tachosignal niemals an der ABS-Steuerung abgreifen!**

7. Rückfahrsignal (falls Rückfahrkamera verwendet wird):
   Weiß/gelbe Leitung des Stromversorgungskabels an das Rückfahrsignal des Navigationsrechners anschließen (Pin A2 des ISO-A-Steckers am Navigationsrechner).

Fernbedienung

1. Stecker des Fernbedienungskabels vom Kabelbaum des Navigationsrechners abziehen (kleiner runder Stecker).
2. Stecker des Fernbedienungskabels an die entsprechende Buchse am Stromversorgungskabel [2] der Interfacebox anschließen.

Zubehör anschließen

STEREO-Videoquellen anschließen (PAL-Norm)

Zwei Videokomponenten mit STEREO-Audio-Ausgang können direkt an die Video-/Audio-Eingänge 1 und 2 der Interfacebox MI 5000 angeschlossen werden.

MONO-Videoquellen anschließen (Multinorm)

Eine Videoquelle mit MONO-Audio-Ausgang kann an das Zubehörkabel 7 des TV-Tuners angeschlossen werden.

1. Video-Ausgang der Videoquelle an die gelbe Cinch-Buchse („Video in“) des Zubehörkabels anschließen.
2. Audio-Ausgang der Videoquelle an die rote Cinch-Buchse („Audio in“) des Zubehörkabels anschließen.

Rückfahrkamera (Zubehör) anschließen

RV 5000 (PAL / 50 Hz)

1. Die Rückfahrkamera RV 5000 an die S-VHS-Buchse („Camera PAL“) des Stromversorgungskabels 2 anschließen.
2. Blau/rote Leitung des Stromversorgungskabels 2 an 12-V-Zündungsplus anschließen.

NTSC / 60 Hz

1. Eine NTSC / 60-Hz-Rückfahrkamera kann an die schwarze Cinch-Buchse („Camera NTSC“) des Zubehörkabels 7 angeschlossen werden.
2. Blau/rote Leitung des Stromversorgungskabels 2 an Masse anschließen.

Fondmonitor anschließen

Einen optionalen Monitor MM 5000 an die Buchse „Monitor 2“ der Interfacebox anschließen.

Kopfhörer anschließen

An die „Headphone“-Buchse des Zubehörkabels 7 kann ein MONO-Kopfhörer angeschlossen werden. Der Pegel dieses Ausgangs ist nicht regelbar und unabhängig von der Einstellung der Lautstärke des Multimediasystems. Es empfiehlt sich daher, einen regelbaren Kopfhörer anzuschließen.

Weitere Anschlüsse

Audio-Ausgang (Line out)

Der TV 5000 besitzt einen STEREO Line-Out-Ausgang, der an einen entsprechenden Eingang am Autoradio bzw. an der Auto Hi-Fi-Anlage angeschlossen werden kann.

Das Audio-Signal kann an den„Line out“-Buchsen des Zubehörkabels 7 (weiße und rote Cinch-Buchse) abgenommen werden.

TV-Basisbandausgang

Der TV-Tuner verfügt über einen TV-Basisbandausgang mit CVBS-Signal. Am „CVBS“-Ausgang des Zubehörkabels 7 (weiße Cinch-Buchse) liegt unabhängig von allen anderen Einstellungen des Multimediasystems immer das Bild des TV-Tuners ohne OSD-Menüs an.

Erste Inbetriebnahme

1. Batterie wieder anklemmen.
2. Einwandfreie Funktion der elektrischen Anlage wiederherstellen (Uhr, Bordcomputer, Alarmanlage, Airbag, Wegfahrsperre, Radio-Codierung usw.).
3. Zündung einschalten
   Nach Bestätigung des Benutzerhinweises erscheint das Startmenü.
4. Option „Einstellungen“ im Startmenü des MS 5000 aufrufen.
5. Option „Videokonfiguration“ aufrufen.
6. „Multimediabox angeschlossen“ wählen.
   Nun ist die Multimediabox am Navigationsrechner angemeldet.
   Die Option „TV/Video“ muss nun im Startmenü erscheinen.

Fahrzeugfunktionen überprüfen

⚠ **Sicherheitsrelevante Fahrzeugfunktionen nur im Stand bzw. bei nur geringer Geschwindigkeit überprüfen! Prüfung nur auf freier Fläche durchführen!**

- Bremssystem
- Alarmanlage
- Beleuchtungsanlage
- Wegfahrsperre
- Tacho
- Bordcomputer
- Radio (Codierung!) und HiFi-Anlage
- Uhr

Funktion der Multimediabox überprüfen

Zur Überprüfung aller Verbindungen und Komponenten die folgenden Schritte ausführen:

Im Stand:

1. Zündung einschalten.
2. „TV/Video“ im Startmenü des MS 5000 wählen und **OK** drücken.
   Der Monitor muss jetzt das TV-Bild anzeigen.
3. **OK** drücken.
   Das Übersichtsmenü der Multimediabox muss erscheinen.
4. Folgende Funktionen überprüfen (siehe „BEDIENUNG“):

- Fernsehempfang
- Videoeingänge Interfacebox
- Videoeingang TV-Tuner
- Fondmonitor
- Rückfahrkamera

Während langsamer Fahrt:
Auf dem Hauptmonitor darf ab ca. 3 km/h kein TV-/Video-Bild mehr zu sehen sein.

Menüsprache für OSD-Menüs einstellen

Die Menüsprache der TV-Menüs kann durch 10 Sekunden langes Drücken der **MAP**-Taste umgeschaltet werden. Die Sprache wird bei jedem Drücken der Taste in der folgenden Reihenfolge umgeschaltet:

- Englisch
- Deutsch
- Französisch
- Italienisch
- Spanisch

Hotline

Für Fragen zum VDO Dayton Multimediasystem steht in vielen Ländern eine Hotline zur Verfügung:

D	06441/370-674
A	0800 208 686
CH	056 418 19 22

Deutsch